

## MOBILIZÁLHATO CO<sub>2</sub> TERMOSZTÁT

dr.Szabó János, Zimonyi György

SZOTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, 6720 Szeged,  
Simmelweis u. 1.

Az in vitro fertilizatio /lombikbébi program/ során a páciens petefészkeiből nyert petesejtet megfelelő táp-oldatba helyezik. Ezután következik az a lépés, amikor speciális mikroszkóp alatt, steril környezetben hozzáadott spermiumokkal a megtermékenyítés megtörténik. Ilyen irányu munkát végző külföldi intézetekben rendelkezésre áll egy steril helyiség légzsiliprendszerrel, ami lehetővé teszi az említett steril környezetet. Hazai viszonyaink között nem áll rendelkezésre anyagi fedezet a szükséges feltételek megteremtésére. Az ujtás lényege, hogy steril szoba helyett csupán a mikroszkópot körülvevő mikrokörnyezetet tett csíra-mentessé. Ezt hazai anyagokból hazai gyártással megvalósított ujszülött incubátor átalakításával érték el. Az incubátor plexiburája alá helyezték a mikroszkópot, amely alatt a megtermékenyítés megtörtént.

Műszaki leírás: Egy használaton kívüli incubátor képezi a készülék alapját. A készülék plexi-buráját alaposan elszige-telték, és a szükséges átalakításokat elvégezték a mikrosz-kóp elhelyezése a manipulációs lehetőségek megteremtése érdekében. A készülék az alábbi funkciók ellátására képes:  
1., 37°C-on temperálja a plexi bura alatti csíráatlanított légteret.  
2., Folyamatos /áramlásmérőn ellenőrzött/ CO<sub>2</sub> ellátást biz-tosit.  
3., Mindezek mellett alkalmazható a bura alatt elhelyezett mikroszkóp /világítással/. A szükséges műveletek zavar-talanul elvégezhetők a megtermékenyítés érdekében.  
4., A készülék mobilizálható 4 db önbeálló kerékkel.

Iktatási száma: 13/1985.